

专利合作条约

发信人：国际检索单位

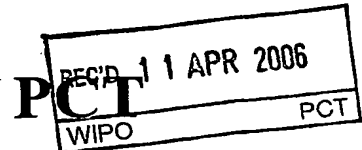
收信人：

518031

中国广东省深圳市上步中路 1001 号科技大厦裙楼 1 楼

深圳市中知专利商标代理有限公司

孙皓，林虹



国际检索单位书面意见

(PCT 细则 43 之二 .1)

发文日(日/月/年)

30.3月2006 (30.03.2006)

后续行为

见下面第 2 段

申请人或代理人的档案号

7510163-SUN

国际申请号

PCT/CN2005/002257

国际申请日(日/月/年)

20.12 月 2005(20.12.2005)

优先权日(日/月/年)

22.04 月 2005(22.04.2005)

国际专利分类(IPC)或国家分类和 IPC 两种分类

H01J65/04 (2006.01) i

申请人

李进

1. 本意见包括关于下列各项的内容：

- ☒ I 意见的基础
- ☐ II 优先权
- ☐ III 不作出关于新颖性、创造性和工业实用性的意见
- ☐ IV 缺乏发明的单一性
- ☒ V 按照细则 43 之二.1(a)(i)关于新颖性、创造性或工业实用性的意见；支持这种意见的引证和解释
- ☐ VI 引用的某些文件
- ☐ VII 国际申请中的某些缺陷
- ☒ VIII 对国际申请的某些意见

2. 后续行为

如果提出初步审查要求书，本次意见将被视为国际初步审查单位(IPEA)的一次书面意见（如果申请人选择的国际初步审查单位非本单位，而且所选国际初步审查单位已按照细则 66.1 之二(b)通知国际局将不考虑国际检索单位的书面意见时例外）。

如本书面意见被视为国际初步审查单位的书面意见，则请申请人在自 PCT/ISA/220 发文之日起 3 个月或自优先权日起 22 个月内（以后届满者为准）向国际初步审查单位提交书面答复并提交修改（如适用），详情见 PCT/ISA/220 表格。

3. 详细信息请见 PCT/ISA/220 表格的说明

中华人民共和国国家知识产权局
(ISA/CN)

中国北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 100088
传真号：(86-10)62019451

完成本意见的日期

27.02 月 2006 (27.02.2006)

受权官员



电话号码：(86-10)62084964

I. 意见的基础

1、关于语言，制定书面意见基于：

☒ 申请提出时使用的语言。

☐ 该申请的____语言译文，为了国际检索的目的提供该种语言的译文(细则 12.3(a)和 23.1(b))。

2、关于国际申请中所公开的核苷酸和/或氨基酸序列表和对所称发明的必要性，该书面意见是在下列基础上制定的：

a. 材料的类型

☐ 序列表

☐ 与序列表相关的表格

b. 材料的形式

☐ 纸件形式

☐ 电子形式

c. 提交/提供时间

☐ 包括于已提交的国际申请。

☐ 以电子形式与国际申请一起提交。

☐ 为检索之用随后提交本国际检索单位。

3、☐ 另外，在提交/提供了多个核苷酸和/或氨基酸序列表和/或与其相关的表格的版本或副本的情况下，提供了关于后提交的或附加的副本与已提交的国际申请中的序列表相同或未超出国际申请中序列表范围（如适用）的声明。

4. 补充意见

V. 按细则 43 之二.1 关于新颖性、创造性或工业实用性的意见：支持这种意见的引证和解释

1. 意见

新颖性(N)	权利要求 1-9	是
	权利要求 无	否
创造性(IS)	权利要求 无	是
	权利要求 1-9	否
工业实用性(LA)	权利要求 1-9	是
	权利要求 无	否

2. 引证和解释

引证文件：D1：CN1055349C；

D2：CN2297797Y；

1. 新颖性

D1、D2 均没有公开权利要求 1-9 要求保护的技术方案，因此权利要求 1-9 具备 PCT 第 33(2) 规定的新颖性。

2. 创造性

1) 权利要求 1：D1 是最相关的现有技术，其（说明书第 3 页第 6 行至第 7 页第 6 行，图）公开下述技术特征：一种无灯丝闭合环形气体放电灯 1，其封闭的空腔灯体上设置有安装铁氧体磁芯 2 的贯穿孔，且空腔灯体内涂有荧光粉层，由此可见 D1 已经公开权利要求 1 的大部分技术特征，其区别技术特征是 D1 没有提及空腔灯体可以充排气，但这已经在 D2（说明书第 2 页第 18 行至第 3 页第 5 行，图 1）公开：空腔灯体 5 具有充排气管 11，且其在 D2 的作用与此区别技术特征在本申请的作用相同，因此对本领域技术人员来说将 D1、D2 结合起来得到权利要求 1 的技术方案不具备 PCT 第 33(3) 条规定的创造性。

2) 权利要求 2-4、9 的附加技术特征已经在 D2（图 1）公开：与灯体空腔 5 相通的小玻管 12、充排气管 11；

权利要求 5-8 的附加技术特征分别是贯穿孔的数量和位置及灯体形状的简单改变，这些对本领域技术人员来说很容易想到，不需要付出创造性的劳动；

因此权利要求 2-9 不具备 PCT 第 33(3) 条规定的创造性。

3. 实用性

权利要求 1-9 具备 PCT 第 33(4) 条规定的实用性，因为权利要求 1-9 所述的磁能灯泡能够在工业中制造和使用。

VIII. 对国际申请的某些意见

就权利要求、说明书和附图的清楚性或者就权利要求是否得到说明书的充分支持提出以下意见：

本申请采用穿过灯体贯穿孔 2 的磁体 4（利用高频磁能电磁谐振原理）激活磁能灯内的荧光粉来使其发光明以取代传统的带灯丝的灯泡，从而实现本申请解决的技术问题：提高使用寿命，但权利要求 1 没有提及解决技术问题的必要技术特征“磁体 4”，因此权利要求 1 不符合 PCT 第 6 条的规定。